리눅스 추가) 이미지로 보는 데비안 USB에 설치하는 법

추천 0 | **비추천** 0 | **댓글** 3 | **조회수** 1402 | **작성일** 2022-03-23 11:01:10 | **수정일** 2022-03-24 11:14:36

https://arca.live/b/programmers/46896404

내용을 좀 더 추가하였습니다.

==========

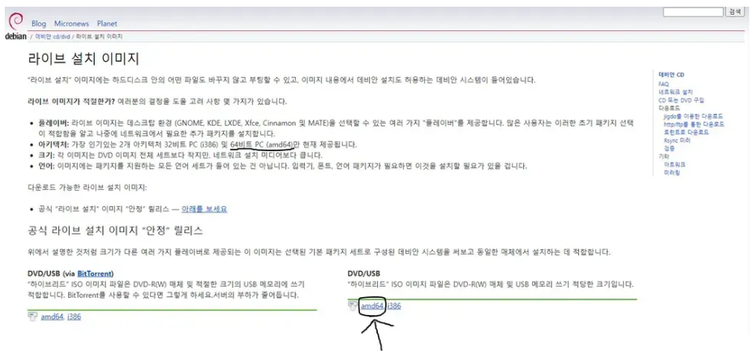
==========

주의: 내용이 좀 어렵게 느껴질 수 있습니다. 유머나 가벼운 글을 바란다면 다른 글을 보시는 것을 권합니다.

<이미지로 보는 데비안 USB에 설치하는 법>

준비물: USB 2개. 하나는 부팅 USB이고 다른 하나는 데비안을 설치(아래 이미지에서 SanDisk Ultra)할 것이다. 부팅 USB는 용량 16GB 이상(16GB인지 32GB인지 헷갈린다)인 USB이어야하고, 데비안을 설치할 USB(아래 이미지에서 SanDisk Ultra)는 용량 64GB 이상인 USB를 권한다. 32GB로도 설치가 가능하지만 웹서핑하면서 이것저것 다운받다보면 용량이 꽤 모자라기 때문이다.

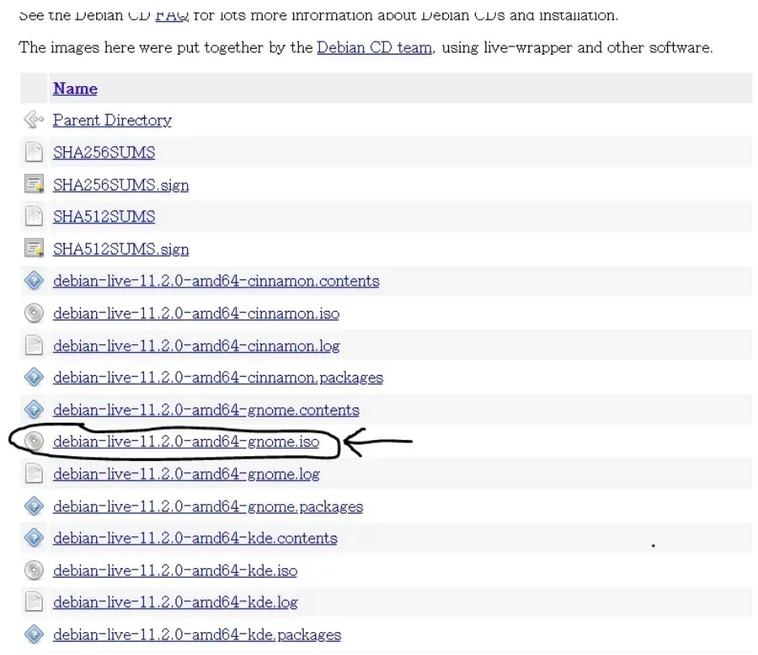
1. https://www.debian.org/CD/live/ 링크에 들어간다. 그리고 amd64(64비트컴퓨터) 클릭.


Blog Micronews Planet
라이브 설치 이미지
"라이브 설치" 이미지에는 하드디스크 안의 어떤 파일도 바꾸지 않고 부팅할 수 있고, 이미지 내용에서 데비안 설치도 허용하는 데비안 시스템이 들어있습니다.
라이브 이미지가 적절한가? 여러분의 결정을 도울 고려 사항 몇 가지가 있습니다.
데비안 CD
FAQ
네트워크 설치
CD 또는 DVD 구입
다운로드
공식 라이브 설치 이미지 "안정" 릴리스
DVD/USB (via BitTorrent)
DVD/USB
amd64 i386

2. debian-live-11.2.0-amd64-gnome.iso 클릭해서 다운.

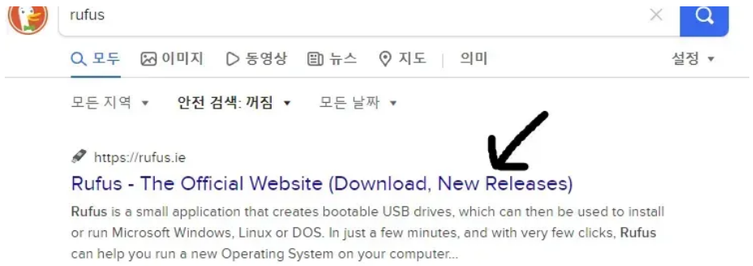
핫딜 채널
Qi2 25W 차량... 08-25 04:58
스너글 초고농... 08-25 05:13
한우 육회 300... 08-25 03:10
카누 미니 마일... 08-25 05:19
칠성사이다 제... 08-25 04:25

이 채널의 개념글
컴공 시작하는 ... 07-11 15:23
현시간 컴퓨터 ... 06-20 22:36
IT 일하면서 느... 05-26 10:50
컴공와서 쓰는 ... 05-30 07:59
근데 진짜 리눅... 03-20 13:28

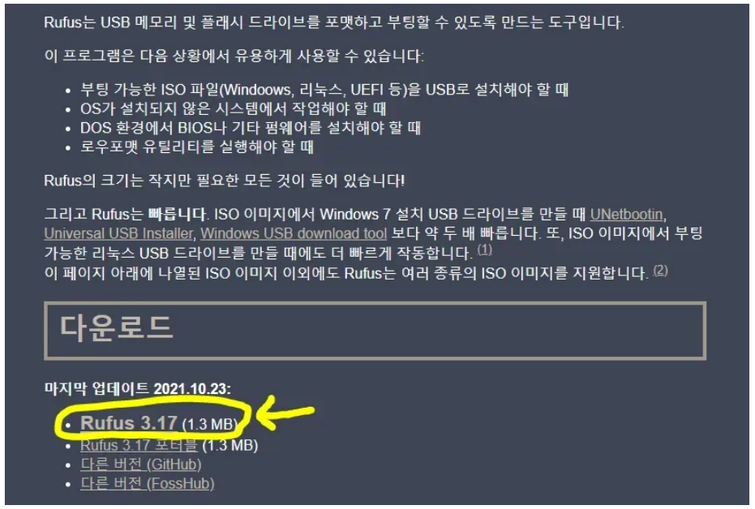


참고로 https://www.debian.org/index.ko.html에서 debian-11.2.0-amd64-netinst.iso를 다운받는 것은 권하지 않음. 나도 처음에 debian-11.2.0-amd64-netinst.iso 다운받아서 했다가 계속 설치 실패(설치과정이 끝나고 재부팅하면 검은화면만 나옴)해서 debian-live-11.2.0-amd64-gnome.iso 다운받아서 했는데 한번에 성공했음.

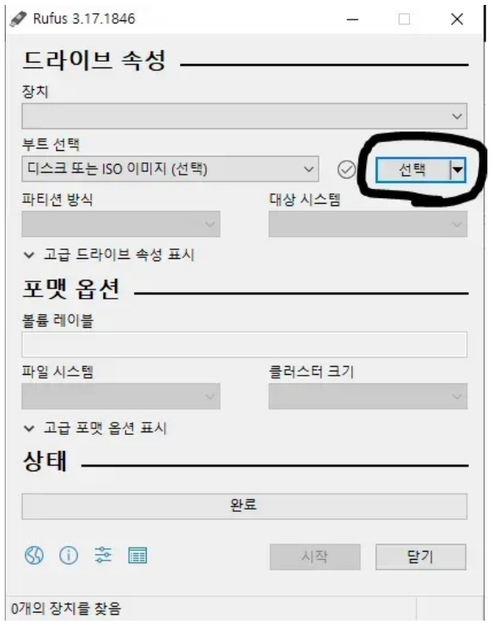
3. Rufus 검색


rufus
모두
이미지
동영상
뉴스
지도
의미
설정
모든 지역
안전 검색: 꺼짐
모든 날짜
https://rufus.ie
Rufus - The Official Website (Download, New Releases)
Rufus is a small application that creates bootable USB drives, which can then be used to install or run Microsoft Windows, Linux or DOS. In just a few minutes, and with very few clicks, Rufus can help you run a new Operating System on your computer...

4. Rufus 다운



5. 표시한 아이콘 클릭



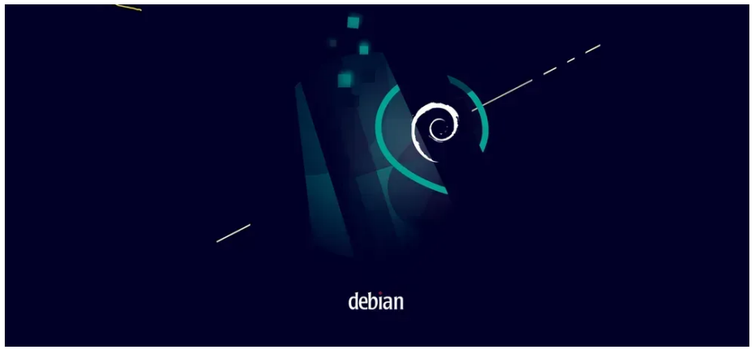
6. debian-live-11.2.0-amd64-gnome.iso 선택

7. USB 선택하고 시작

8. 컴퓨터를 재시작하여 USB로 부팅한다. USB로 Windows 10 설치하는 방법이랑 똑같다. 아래 링크를 참고하자. 만약 부팅이 안된다면 debian-live-11.2.0-amd64-gnome.iso 대신 debian-live-11.2.0-amd64-kde.iso 를 다운받아서 해보자. 만약 둘 다 안된다면 debian-live-11.2.0-amd64-?.iso 에 해당하는 파일을 하나씩 다운받아보며 확인해본다.

https://m.blog.naver.com/cjm9212/221320446066

9. 화면 왼쪽 위 Activities 클릭

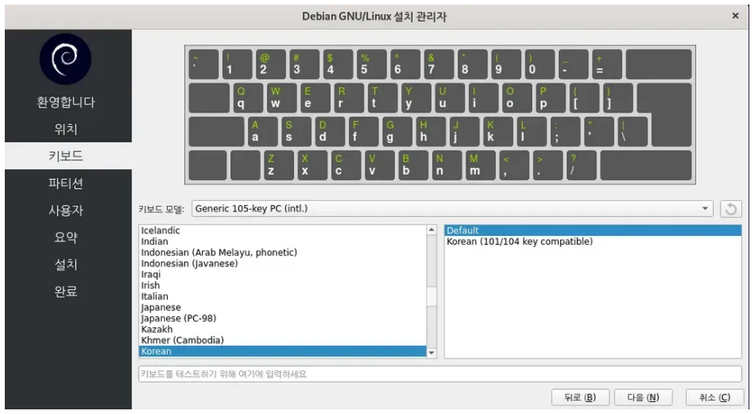


10. Install Debian 클릭

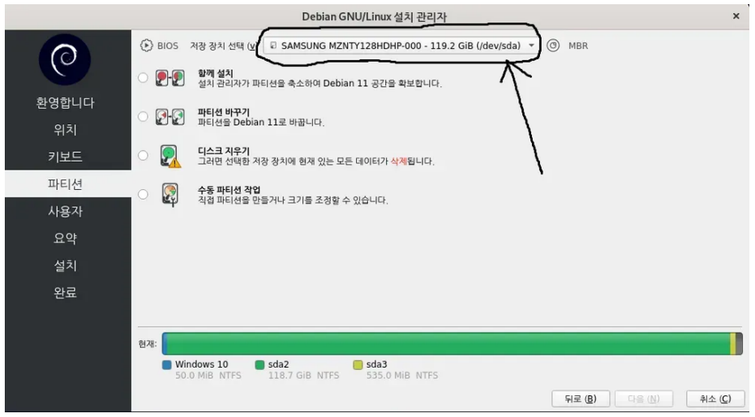
11. 한국어 선택하고 다음

12. 다음

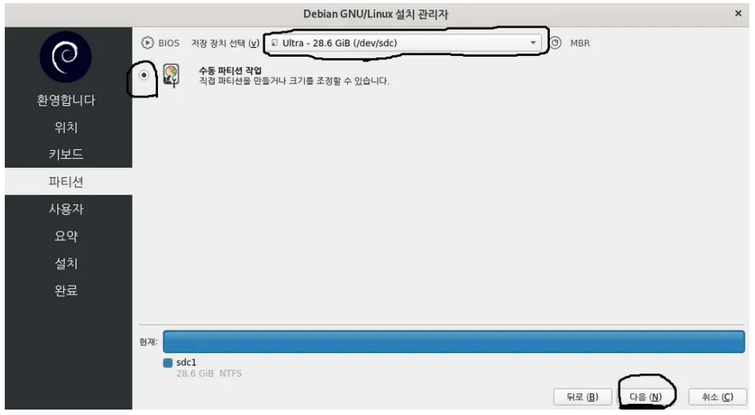
13. 다음



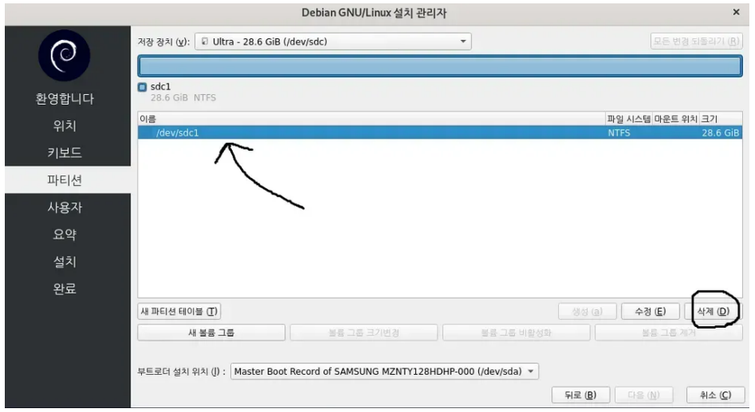
14. 저장장치를 빈 USB(부팅 USB말고 다른 하나)로 바꿔준다.



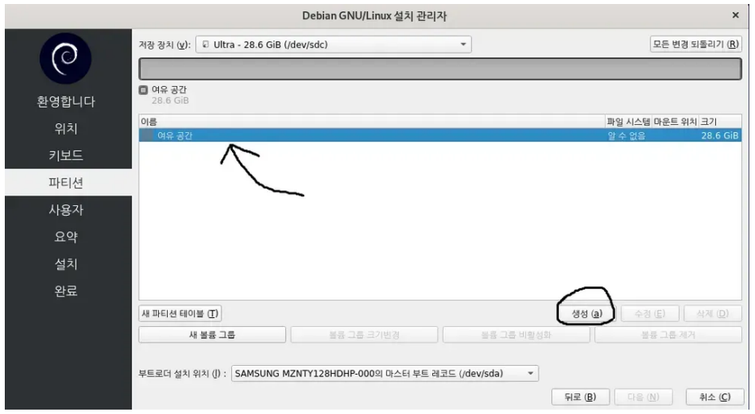
15. 수동 파티션 작업 선택하고 다음



16. /dev/sdc1 한번 클릭하고 삭제 클릭 (이름이 다를 수 있음)

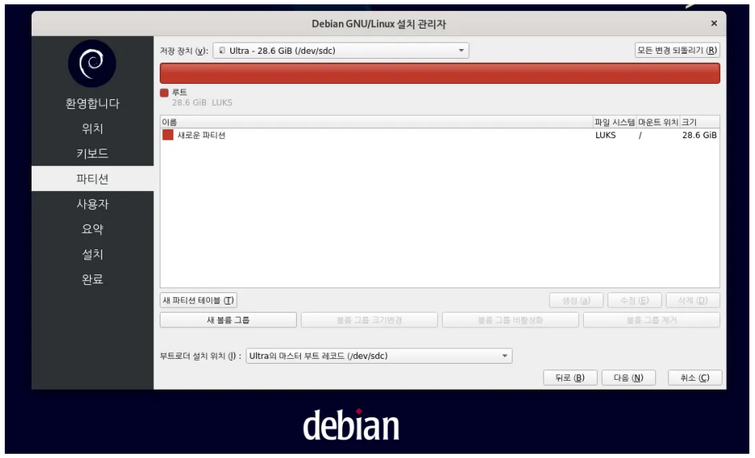


17. 여유 공간 한번 클릭하고 생성 클릭

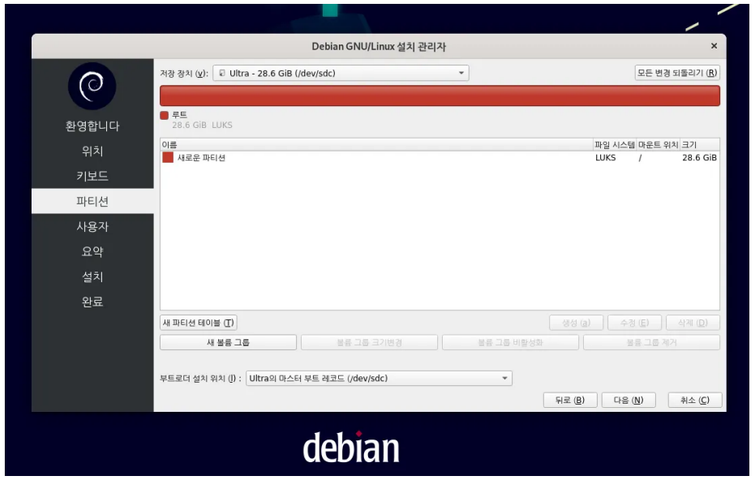


18. 마운트 위치 / 로 하고 OK 클릭. 암호화도 해준다. 이미지에서는 qwe123으로 했지만 원래는 이렇게 단순하게 하면 안된다.

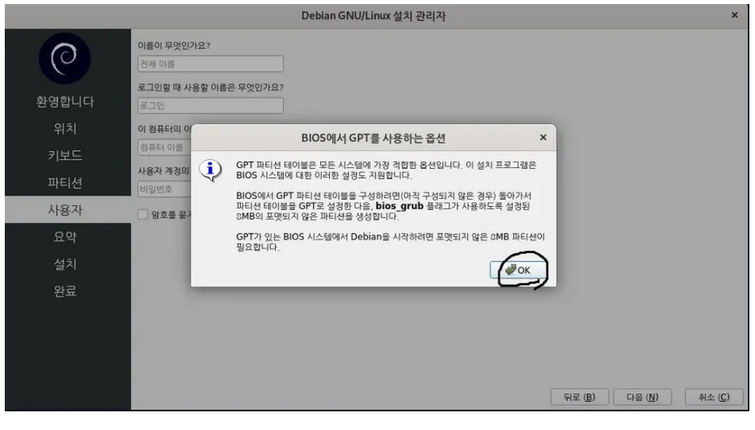
19. 부트로더 설치 위치를 빈 USB(부팅 USB말고 다른 하나)로 바꿔준다.



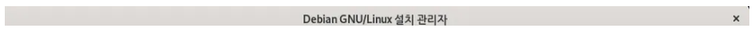
20. 새로운 파티션 한번 클릭하고 다음 클릭

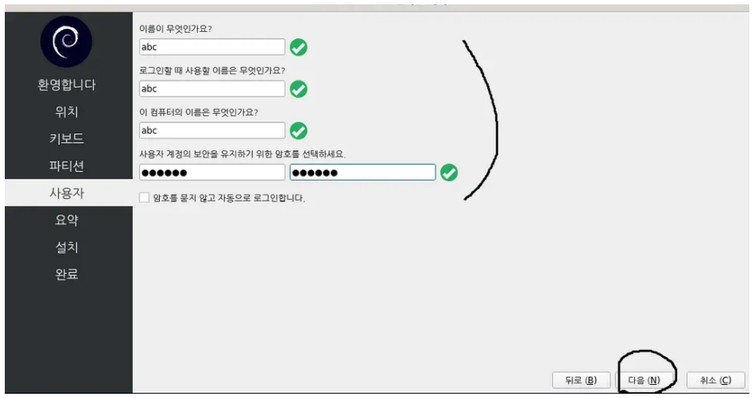


21. OK

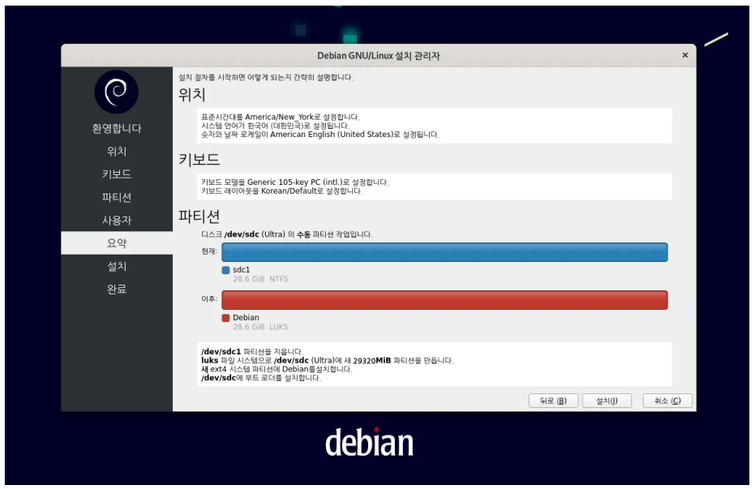


22. 입력하고 다음

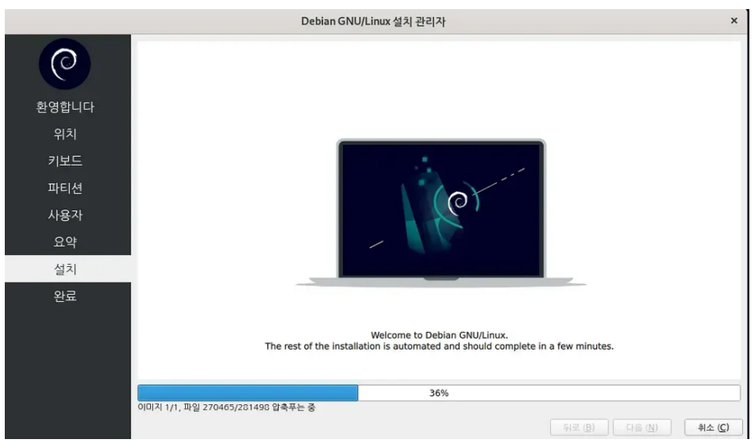




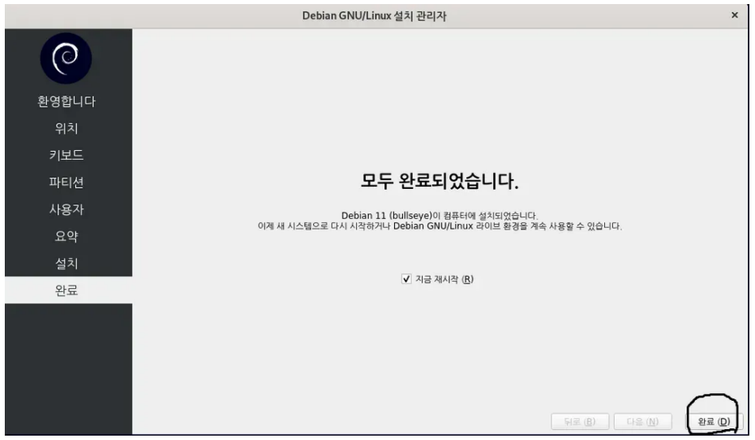
23. 설치



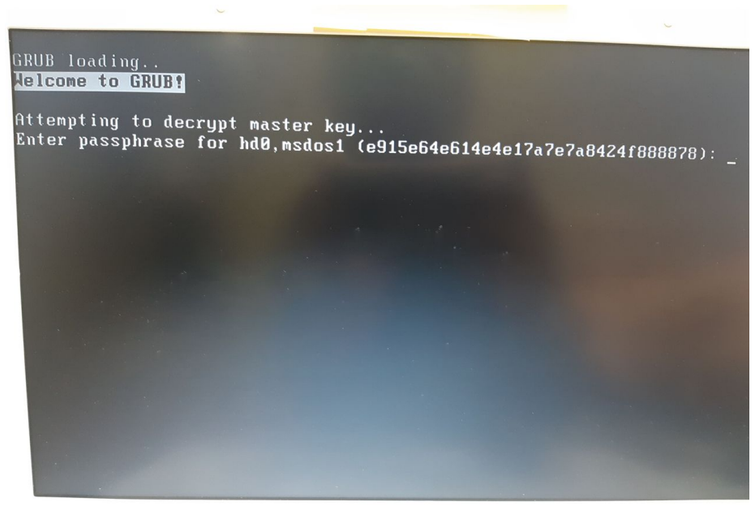
24. 기다린다



25. 완료 클릭. 재부팅된다. BIOS 설정에서 부팅순서를 데비안 설치한 USB(부팅 USB말고)가 1순위가 되도록 설정한다. 앞에서 부팅 USB로 부팅이 되었다면 데비안을 설치한 USB로도 부팅이 문제없이 될 것이다. 만약 부팅이 제대로 안된다면 처음으로 돌아가서 debian-live-11.2.0-amd64-gnome.iso 대신 debian-live-11.2.0-amd64-kde.iso 를 다운받아서 해보자. 만약 둘 다 안된다면 debian-live-11.2.0-amd64-?.iso 에 해당하는 파일을 하나씩 다운받아보며 확인해본다.



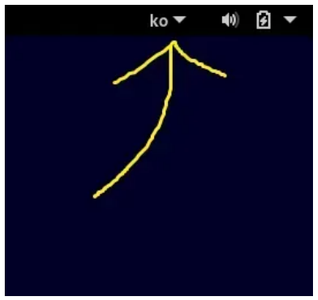
26. 암호를 입력하고 엔터. 18번에서 설정했던 qwe123을 입력하고 엔터 누르면 된다.



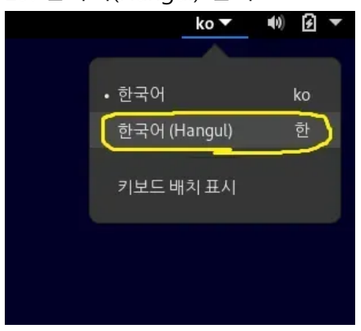
27. 비허용해준다.

설정 프로그램에서 언제든 개인 정보 처리 방식을 바꿀 수 있습니다.

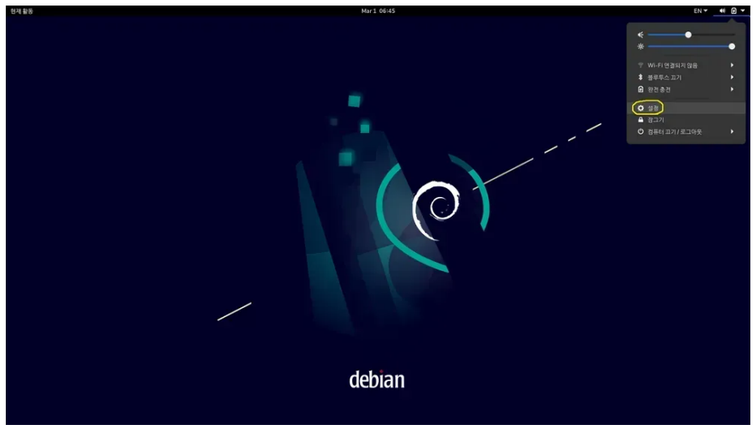
28. 오른쪽 위 표시한 아이콘 클릭



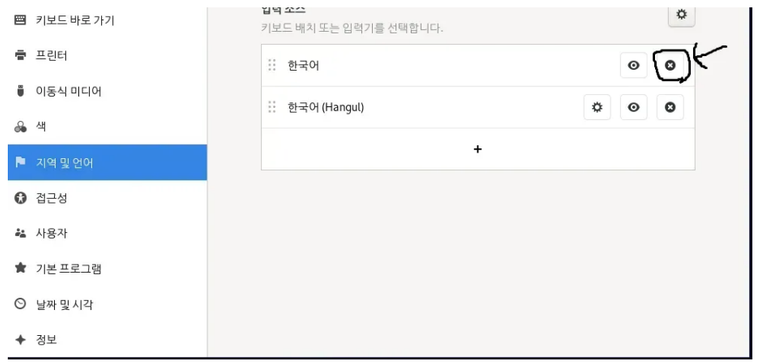
29. 한국어(Hangul) 선택



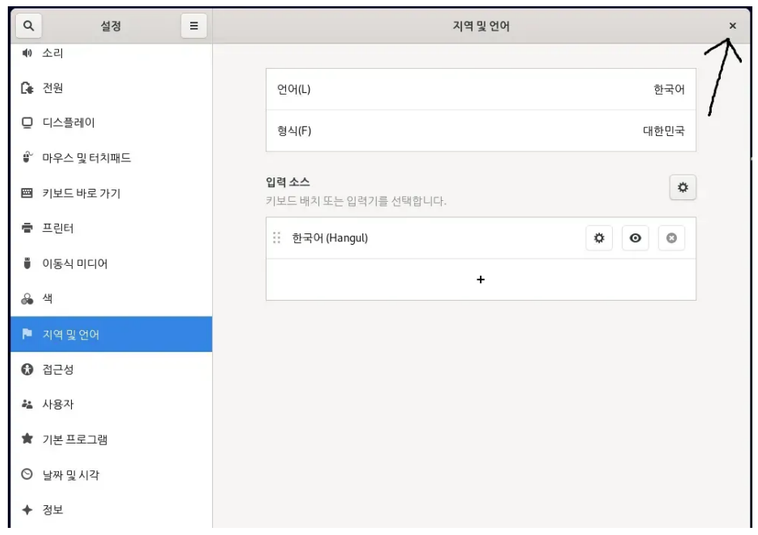
30. 설정 클릭



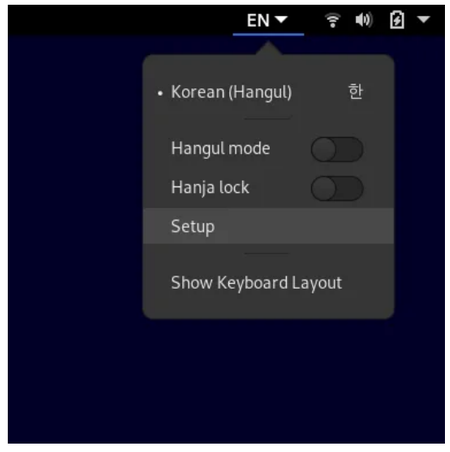
31. 지역 및 언어에서 '한국어' 삭제



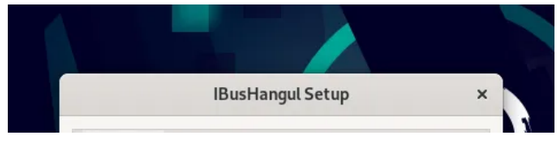
32. 창 닫기

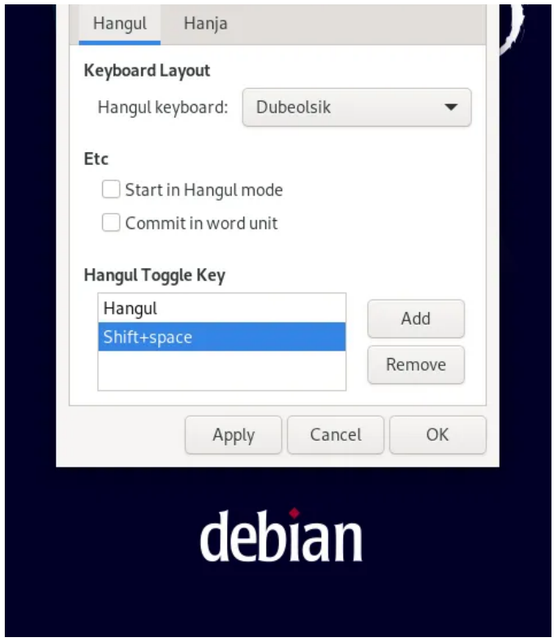


33. Setup 클릭

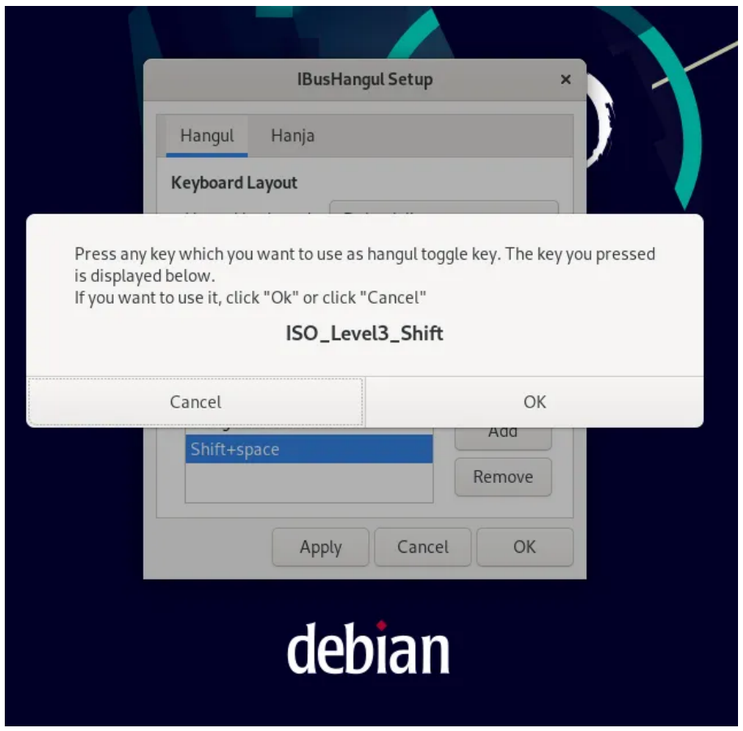


34. Add 클릭

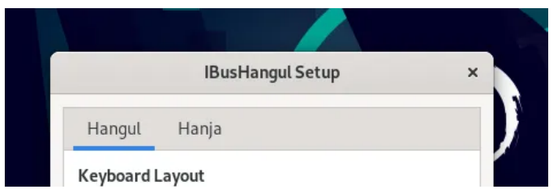


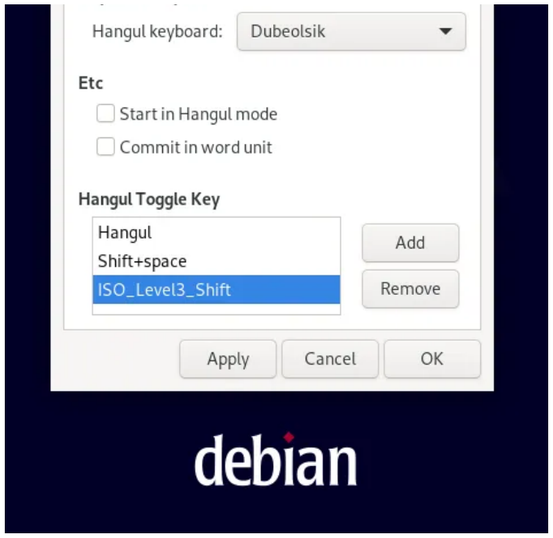


35. 키보드 한영키 한번 누르고 OK클릭

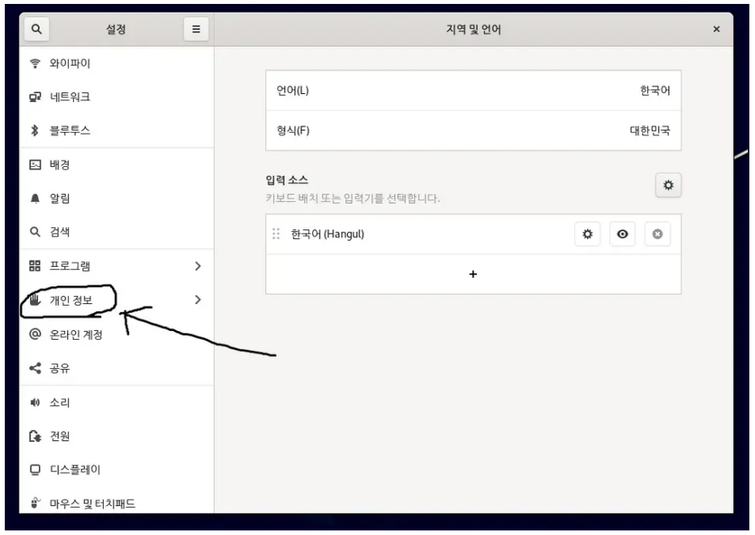


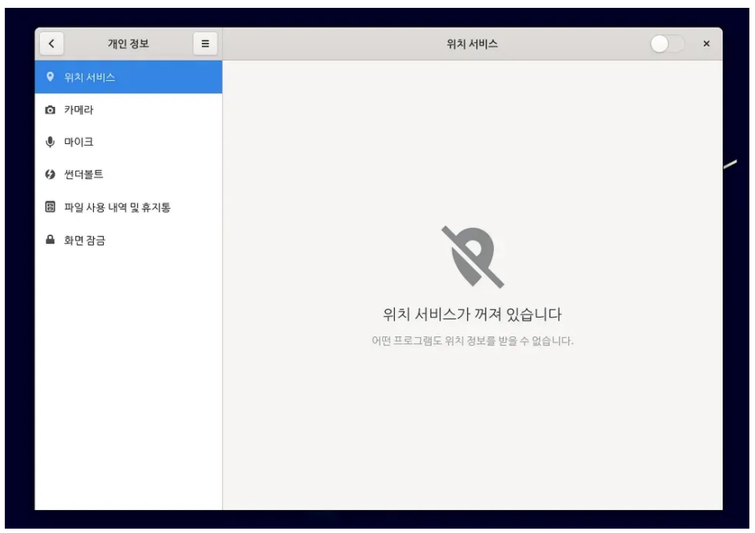
36. OK클릭

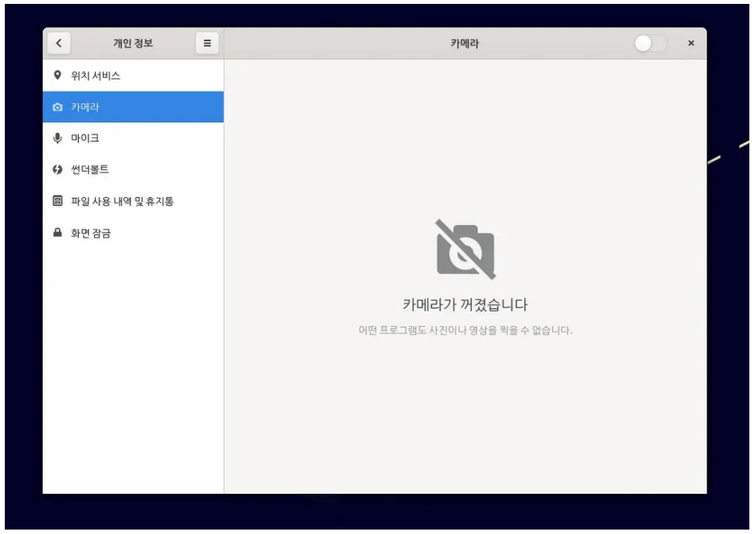


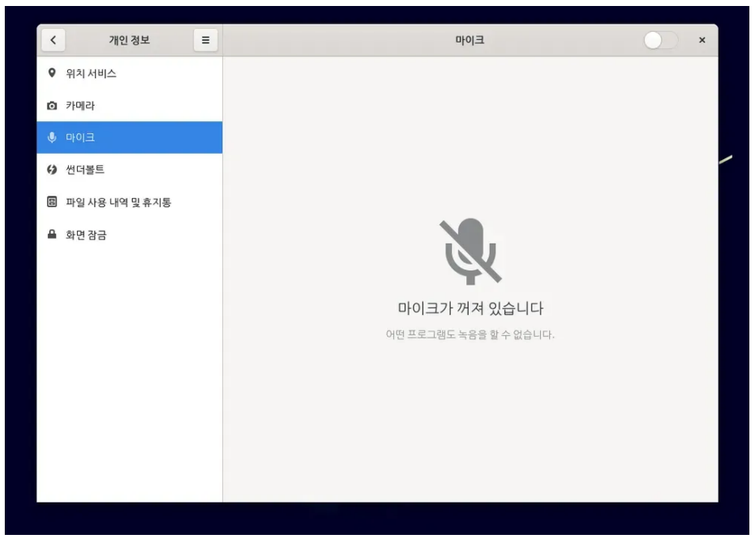


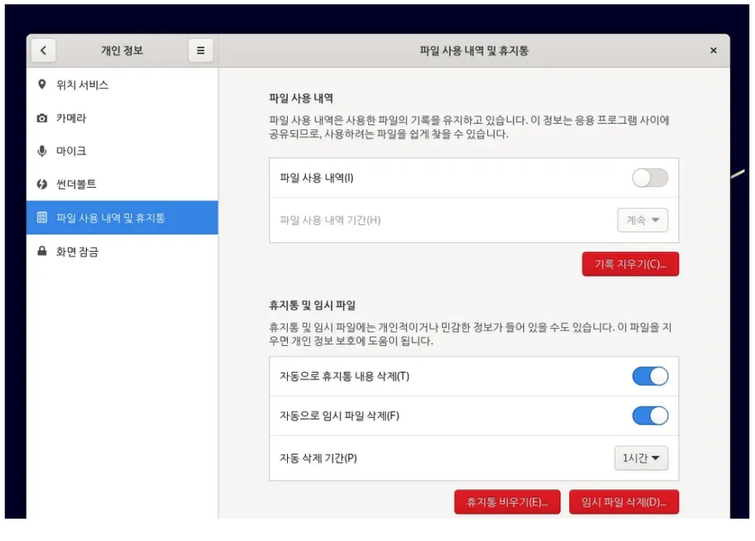
37. 추가로 다음과 같이 되도록 설정한다.



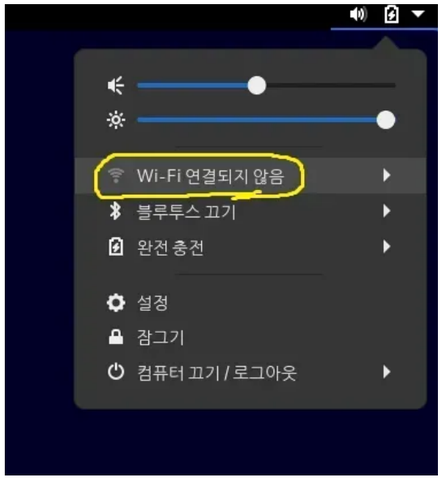




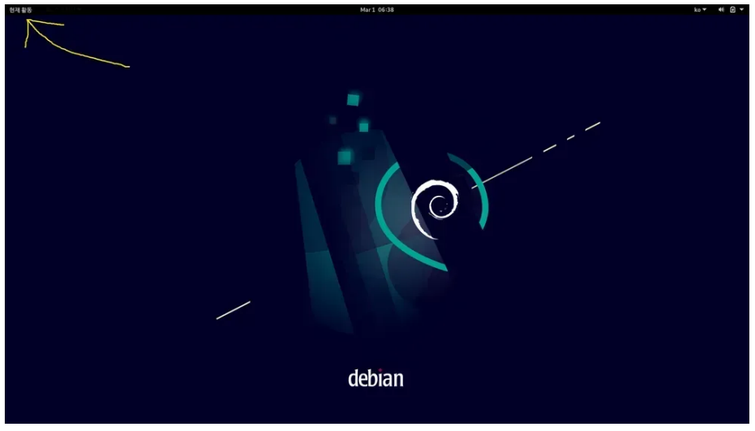



개인 정보
파일 사용 내역 및 휴지통
위치 서비스
카메라
마이크
썬더볼트
파일 사용 내역 및 휴지통
화면 잠금
파일 사용 내역
파일 사용 내역은 사용한 파일의 기록을 유지하고 있습니다. 이 정보는 응용 프로그램 사이에 공유되므로, 사용하려는 파일을 쉽게 찾을 수 있습니다.
파일 사용 내역(I)
파일 사용 내역 기간(H)
계속
기록 지우기(C)...
휴지통 및 임시 파일
휴지통 및 임시 파일에는 개인적이거나 민감한 정보가 들어 있을 수도 있습니다. 이 파일을 지우면 개인 정보 보호에 도움이 됩니다.
자동으로 휴지통 내용 삭제(T)
자동으로 임시 파일 삭제(F)
자동 삭제 기간(P)
1시간
휴지통 비우기(E)...
임시 파일 삭제(D)...

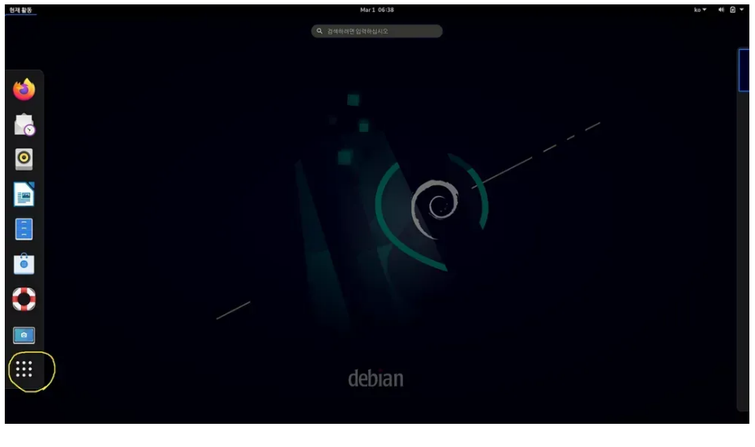
38. 와이파이를 연결한다.



39. 왼쪽 위 현재활동 클릭

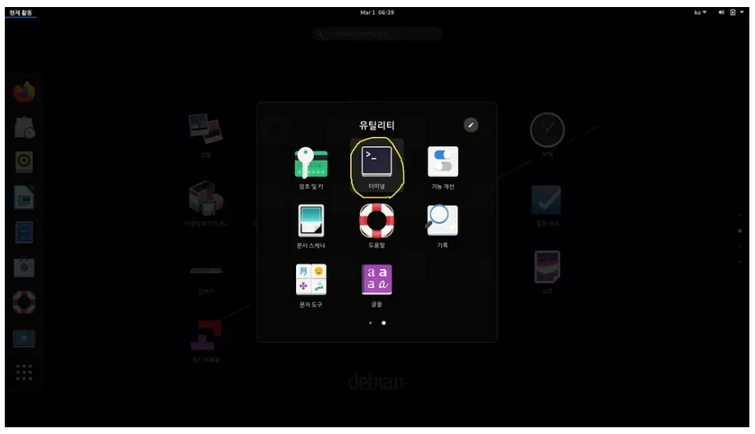


40. 표시한 아이콘 클릭



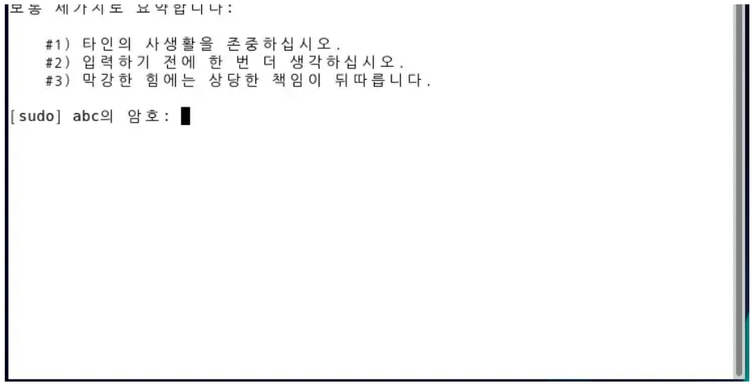
41. 유틸리티 클릭

42. 터미널 클릭

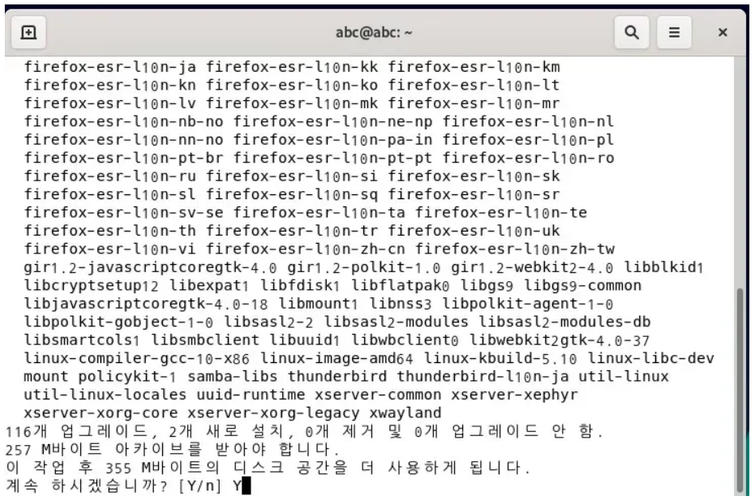


43. sudo apt-get update && sudo apt-get full-upgrade 입력하고 엔터

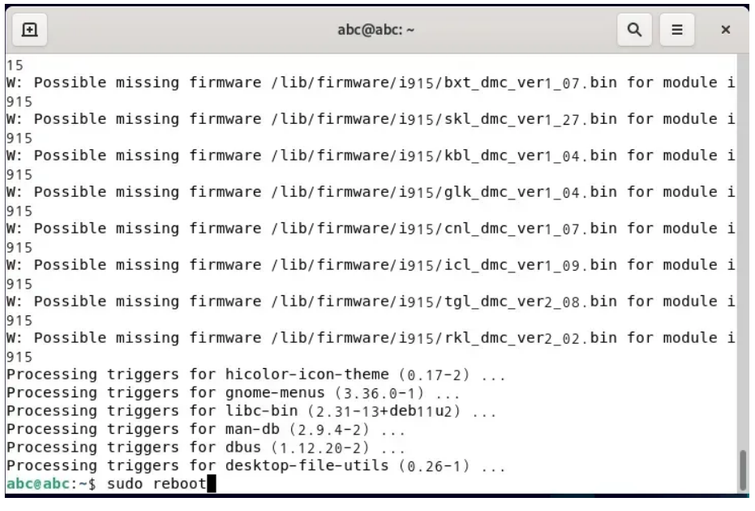
44. 암호 입력 후 엔터



45. Y 입력 후 엔터

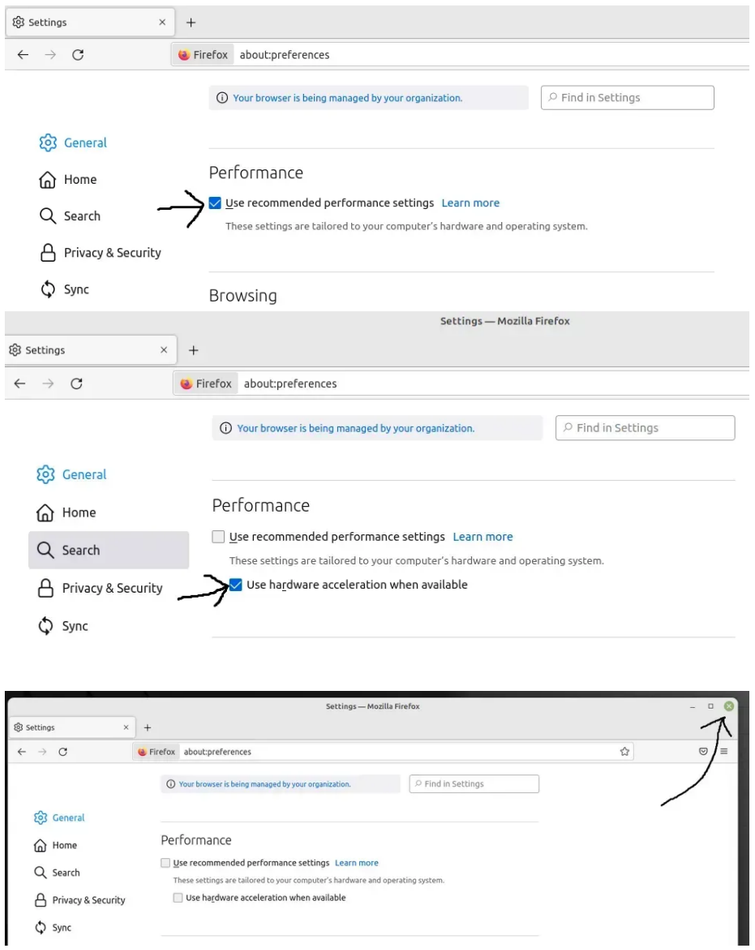

abc@abc: ~
firefox-esr-l10n-ja firefox-esr-l10n-kk firefox-esr-l10n-km
firefox-esr-l10n-kn firefox-esr-l10n-ko firefox-esr-l10n-lt
firefox-esr-l10n-lv firefox-esr-l10n-mk firefox-esr-l10n-mr
firefox-esr-l10n-nb-no firefox-esr-l10n-ne-np firefox-esr-l10n-nl
firefox-esr-l10n-nn-no firefox-esr-l10n-pa-in firefox-esr-l10n-pl
firefox-esr-l10n-pt-br firefox-esr-l10n-pt-pt firefox-esr-l10n-ro
firefox-esr-l10n-ru firefox-esr-l10n-si firefox-esr-l10n-sk
firefox-esr-l10n-sl firefox-esr-l10n-sq firefox-esr-l10n-sr
firefox-esr-l10n-sv-se firefox-esr-l10n-ta firefox-esr-l10n-te
firefox-esr-l10n-th firefox-esr-l10n-tr firefox-esr-l10n-uk
firefox-esr-l10n-vi firefox-esr-l10n-zh-cn firefox-esr-l10n-zh-tw
gir1.2-javascriptcoregtk-4.0 gir1.2-polkit-1.0 gir1.2-webkit2-4.0 libblkid1
libcryptsetup12 libexpat1 libfdisk1 libflatpak0 libgs9 libgs9-common
libjavascriptcoregtk-4.0-18 libmount1 libnss3 libpolkit-agent-1-0
libpolkit-gobject-1-0 libsasl2-2 libsasl2-modules libsasl2-modules-db
libsmartcols1 libsmbclient libuuid1 libwbclient0 libwebkit2gtk-4.0-37
linux-compiler-gcc-10-x86 linux-image-amd64 linux-kbuild-5.10 linux-libc-dev
mount policykit-1 samba-libs thunderbird thunderbird-l10n-ja util-linux
util-linux-locales uuid-runtime xserver-common xserver-xephyr
xserver-xorg-core xserver-xorg-legacy xwayland
116개 업그레이드, 2개 새로 설치, 0개 제거 및 0개 업그레이드 안 함.
257 M바이트 아카이브를 받아야 합니다.
이 작업 후 355 M바이트의 디스크 공간을 더 사용하게 됩니다.
계속 하시겠습니까? [Y/n] Y

46. sudo reboot 입력하고 엔터

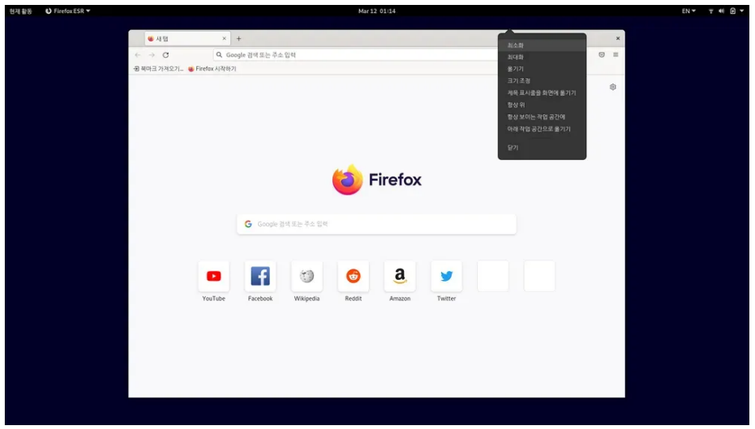

abc@abc: ~
15
W: Possible missing firmware /lib/firmware/i915/bxt_dmc_ver1_07.bin for module i
915
W: Possible missing firmware /lib/firmware/i915/skl_dmc_ver1_27.bin for module i
915
W: Possible missing firmware /lib/firmware/i915/kbl_dmc_ver1_04.bin for module i
915
W: Possible missing firmware /lib/firmware/i915/glk_dmc_ver1_04.bin for module i
915
W: Possible missing firmware /lib/firmware/i915/cnl_dmc_ver1_07.bin for module i
915
W: Possible missing firmware /lib/firmware/i915/icl_dmc_ver1_09.bin for module i
915
W: Possible missing firmware /lib/firmware/i915/tgl_dmc_ver2_08.bin for module i
915
W: Possible missing firmware /lib/firmware/i915/rkl_dmc_ver2_02.bin for module i
915
Processing triggers for hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.36.0-1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.31-13+deb11u2) ...
Processing triggers for man-db (2.9.4-2) ...
Processing triggers for dbus (1.12.20-2) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.26-1) ...
abc@abc:~$ sudo reboot

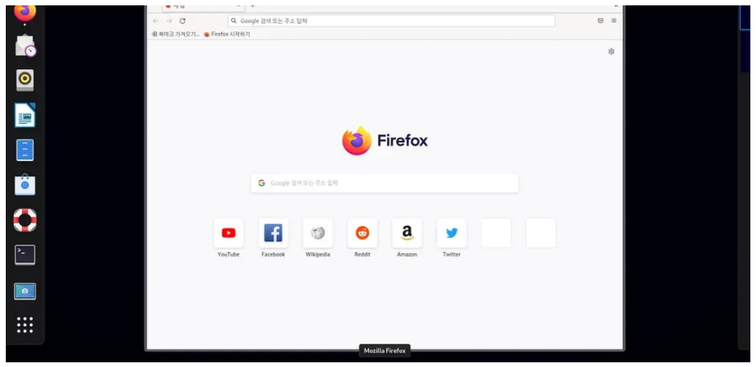
47. 파이어폭스 설정에 들어간다. 파이어폭스는 현재 활동을 클릭하면 바로 보인다. 설정 -> General -> Performance 에서 Use recommended performance settings 체크 해제한다. 그리고 Use hardware acceleration

performance settings 에서 해제한 후, 그리고 Use hardware acceleration when available 옵션도 체크 해제한다. 그리고 창을 닫는다.



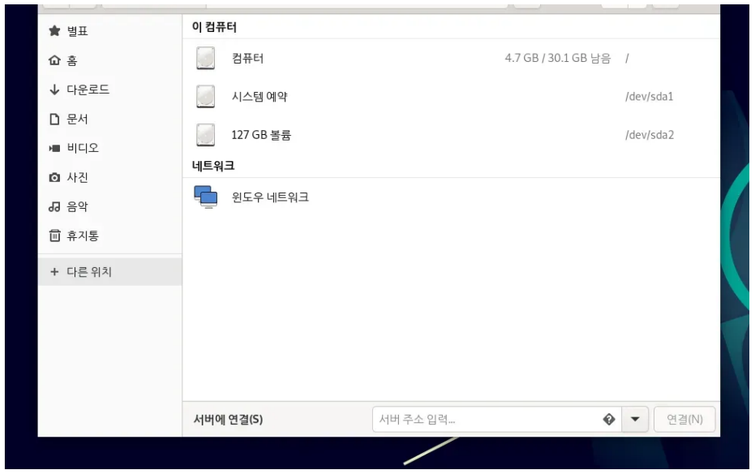
48. 우클릭하여 창을 최소화할 수 있다. 최소화된 창은 현재활동을 클릭하면 볼 수 있다.



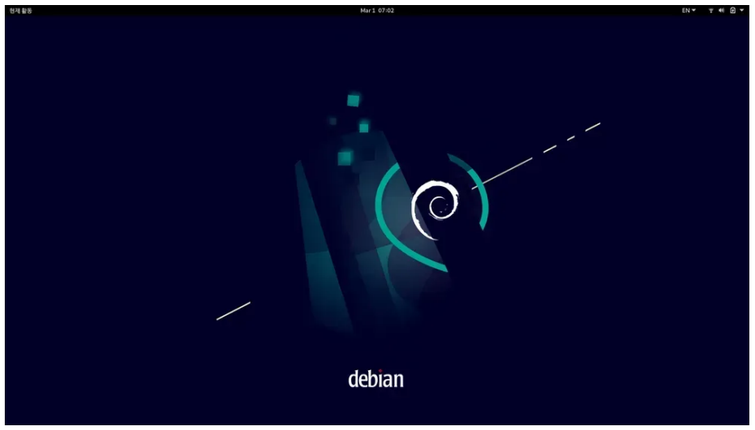


49. 메모장을 이용할 수 있다.

50. 파일 -> 다른 위치 클릭해서 전체용량(30.1GB) 중 현재 남은용량(4.7 GB)을 확인할 수 있다.



51. 웹서핑을 즐긴다.



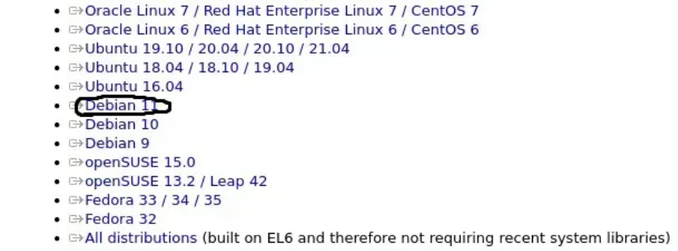
==========

==========

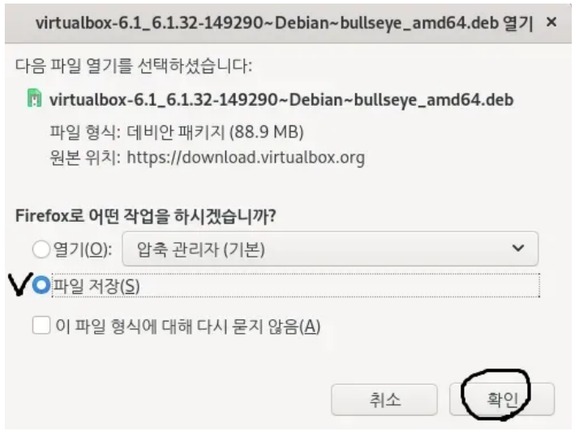
VirtualBox 설치

1. VirtualBox 사이트에서 Linux distributions 클릭

2. Debian 11 클릭

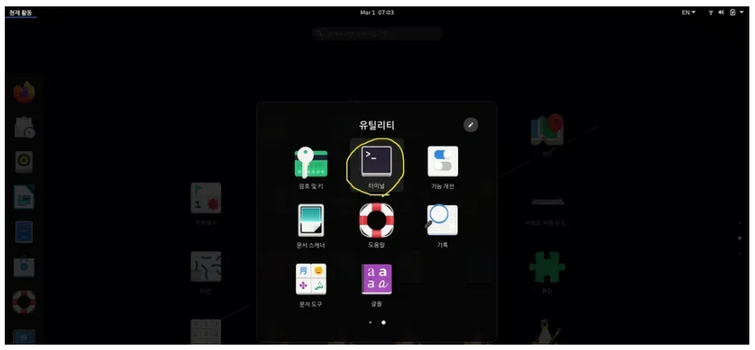

Oracle Linux 7 / Red Hat Enterprise Linux 7 / CentOS 7
Oracle Linux 6 / Red Hat Enterprise Linux 6 / CentOS 6
Ubuntu 19.10 / 20.04 / 20.10 / 21.04
Ubuntu 18.04 / 18.10 / 19.04
Ubuntu 16.04
Debian 11
Debian 10
Debian 9
openSUSE 15.0
openSUSE 13.2 / Leap 42
Fedora 33 / 34 / 35
Fedora 32
All distributions (built on EL6 and therefore not requiring recent system libraries)

3. 파일 저장(S) 선택하고 확인 클릭

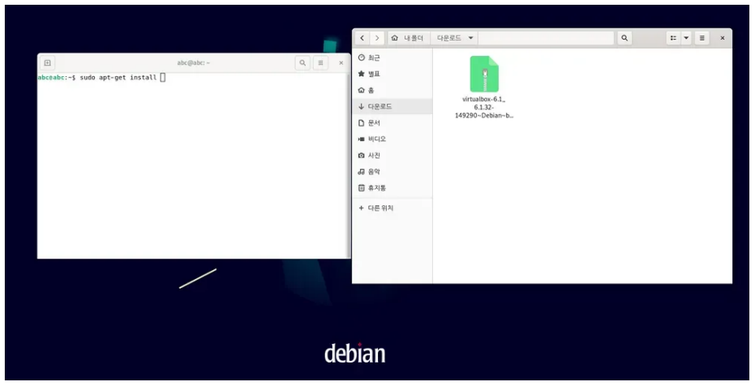


4. 유틸리티 클릭

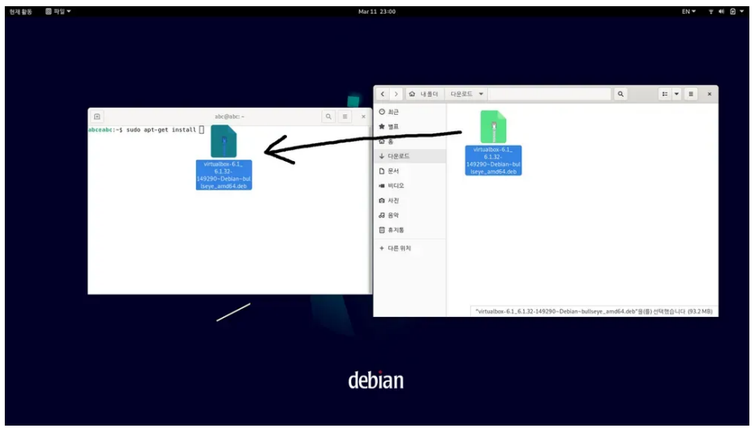
5. 터미널 클릭



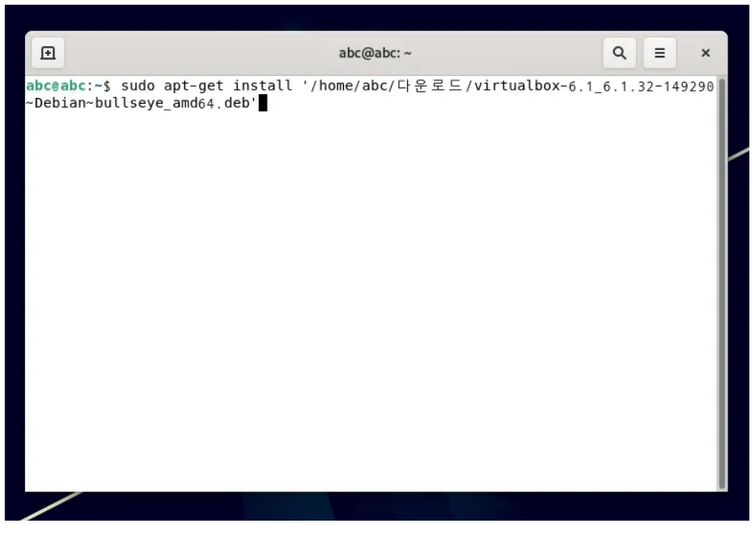
6. sudo apt-get install 입력한 뒤 창 2개 띄우기



7. 파일을 마우스로 꾹 누른 상태에서 터미널에 가져다놓기

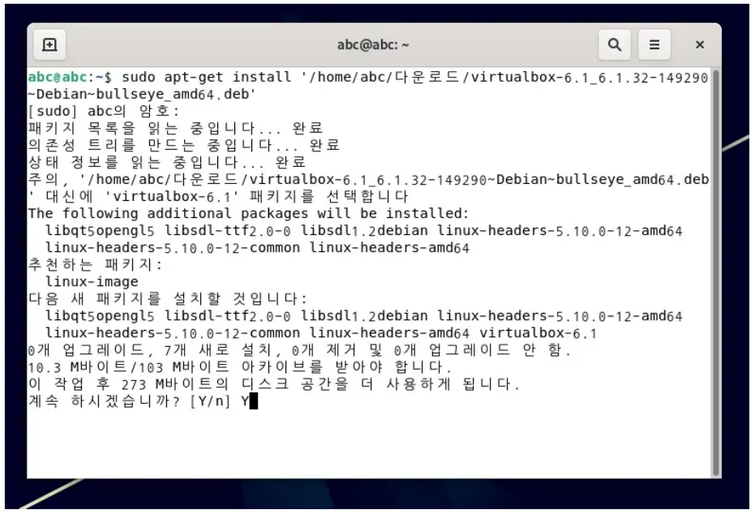


8. 엔터치기 전 확인하기(install과 '/home 사이가 한칸 띄어져있는지, 띄어쓰기가 2칸인 곳은 없는지 등)

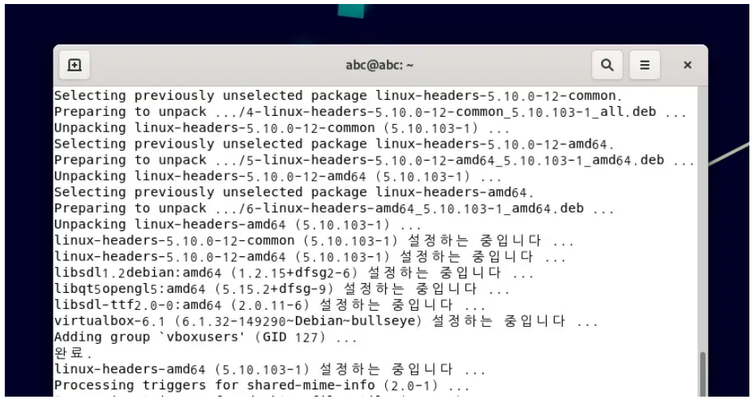


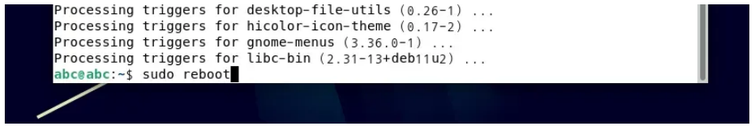
9. 엔터치고 암호 입력한 뒤 한번 더 엔터

10. Y 입력하고 엔터



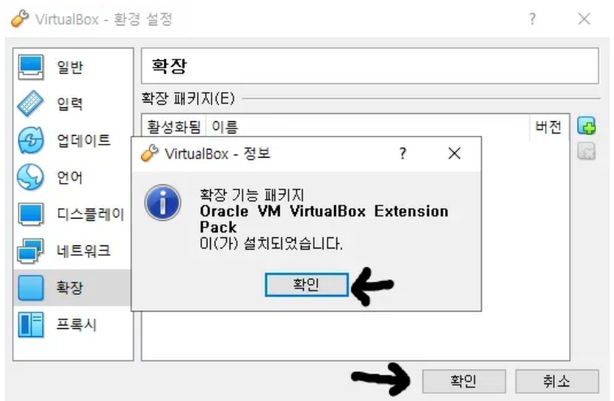
11. sudo reboot 입력하고 엔터





12. Virtualbox는 여기에 있음.

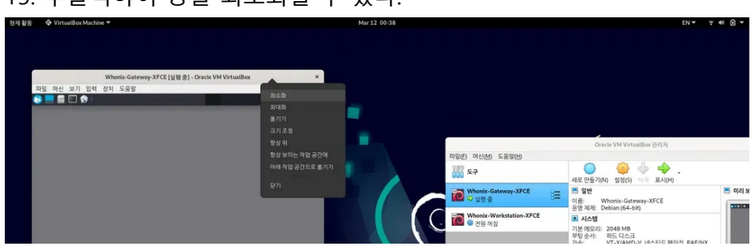
13. Virtualbox Extension Pack 설치. Windows에서 설치할 때와 방법이 똑같음.

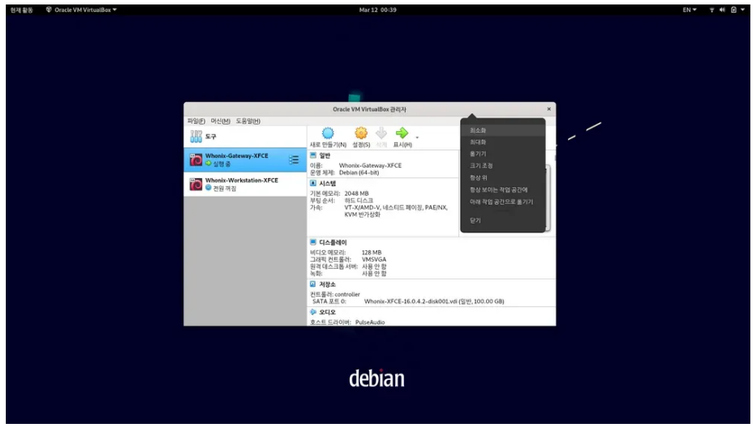


14. Whonix를 설치하고자 한다면 아래 링크를 보자. 13번부터 보면 된다. 13번에서 Windows가 아니라 Linux를 선택한다는 것 말고는 다른 점이 없다.

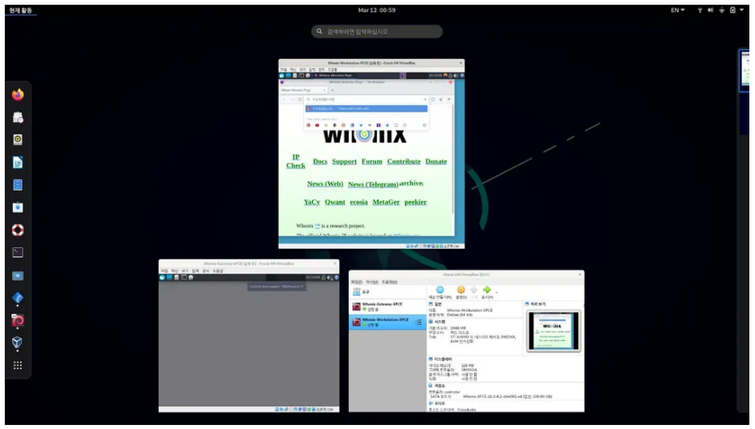
https://namu.wiki/w/Whonix#s-5

15. 우클릭하여 창을 최소화할 수 있다.

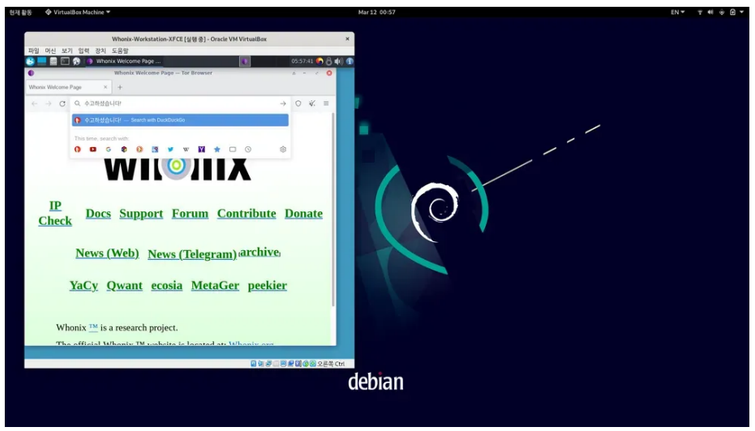




16. 최소화한 창은 현재 활동을 클릭하면 확인할 수 있다.



17. 데비안 + Virtualbox + Whonix 조합을 이용할 수 있다.



==========

==========

내용은 여기까지입니다. 도움이 되었길 바랍니다.

추천! 0 (0)

비추! 0 (0)

댓글 [3] 글쓰기

ㅇㅇ 2022-03-23 12:11:07 | 답글

18번과 22번의 암호는 서로 다르게 만들어야함

ㅇㅇ (118.41)

2022-03-25 08:15:02 | 삭제 | 수정 | 답글

***수정됨** 35번에 ISO_Level3_Shift는 부팅용 USB에서 해서 그렇고 데비안 설치한 USB에서는 R_Alt였나 그렇게 뜨더라

ㅇㅇ (118.41)

2022-03-25 08:16:42 | 삭제 | 수정 | 답글

만약 이름이 다르게 떠도 문제없으니까 신경 쓸 필요 없음

ㅇㅇ ●●●●●...

전체글 개념글 등록순 추천순 글쓰기

최근 방문 채널

전체 공지사항 질문/조언 읽을거리

번호	제목	작성자	작성일	조...	추천
	리눅스 프라이버시 ...	ㅇㅇ	2022.03....	379	0
	리눅스 Whonix ...	ㅇㅇ	2022.03....	540	1
	리눅스 Whon... [2]	ㅇㅇ	2022.03....	1123	1
	질문/조언 여기 ... [4]	야엉어	2022.03....	180	0
	삼항 조건 연산자 ... [5]	ㅇㅇ	2022.03....	200	0
	질문/조언 메... [3]	ㅇㄷ(122.47)	2022.03....	311	0
	질문/조언 컴퓨... [4]	goar	2022.03....	152	0
	그 외 언어 러스... [3]	셰어	2022.03....	189	0
	질문/조언 Ctrl C... [4]	ㅇㅇ	2022.03....	591	0
	리눅스 수정) [4]	ㅇㅇ	2022.03.	1657	1